

:	:	Atty. Docket No.	:	Serial No.	:
:	:	:	:	:	:
:	:	81620A	:	Unassigned	:
:	INFORMATION DISCLOSURE CITATION	:	Applicant	:	:
:	(Use several sheets if necessary)	:	ROBERT D. ROORDA ET AL.	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	Filing Date	:	Group	:
:	:	:	:	:	:
:	:	Herewith	:	Unknown	:

Jc879 U.S. PRO  
 10/01/912  
 12/14/91

## U.S. PATENT DOCUMENTS

*Examiner:	:Document	:	:	:	:	Filing Date	:
Initial	:Number	:	Date	:	Name	:Class	:Subclass:If Appropriate:
K.G.	:4,863,226	:	09-05-89	:	Houpt et al.	:	:
K.G.	:5,034,613	:	07-23-91	:	Denk et al.	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:

## FOREIGN PATENT DOCUMENTS

:	:Document	:	:	:	:	Translation	:
:	:Number	:	Date	:	Country	:Class	:Subclass:Yes:No
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:

## OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

K.G.	:	Denk et al., "Two-Photon Laser Scanning Fluorescence Microscopy,"
:	:	Science, 248:73-6 (6 April 1990)
K.G.	:	Fan et al., "Video-Rate Scanning Two-Photon Excitation Fluorescence
:	:	Microscopy and Ratio Imaging with Cameleons," Biophysical Journal,
:	:	76:2412-20 (May 1999)
K.G.	:	Koester et al., "Ca <sup>2+</sup> Fluorescence Imaging with Pico- and Femtosecond
:	:	Two-Photon Excitation: Signal and Photodamage," Biophysical Journal,
:	:	77:2226-36 (October 1999)

Examiner	:	Date Considered
Kara Geisel	:	5/03 11/03

\* EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.

:	:	Atty. Docket No.	:	Serial No.	:
:	:	:	:	:	:
:	:	81620A	:	Unassigned	:
:	INFORMATION DISCLOSURE CITATION	:	Applicant	:	:
:	:	:	:	:	:
:	(Use several sheets if necessary)	:	ROBERT D. ROORDA ET AL.	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	Filing Date	:	Group	:
:	:	:	:	:	:
:	:	Herewith	:	Unknown	:

## U.S. PATENT DOCUMENTS

*Examiner:	Document	:	:	:	:	Filing Date
Initial	Number	:	Date	:	Name	Class : Subclass: If Appropriate
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:

## FOREIGN PATENT DOCUMENTS

:	Document	:	:	:	:	Translation
:	Number	:	Date	:	Country	Class : Subclass: Yes : No
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:

## OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)

K.G.:	:	Mainen et al., "Two-Photon Imaging in Living Brain Slices," Methods,
:	:	18:231-9 (1999)
K.G.:	:	Parthenopoulos et al., "Three-Dimensional Optical Storage Memory,"
:	:	Science, 245:843-5 (25 August 1989)
K.G.:	:	Campagnola et al., "High-Resolution Nonlinear Optical Imaging of Live
:	:	Cells by Second Harmonic Generation," Biophysical Journal, 77:3341-9
:	:	(December 1999)

Examiner	:	Date Considered
Kara Geisel	:	5/03 11/03

\* EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.

	Atty. Docket No.	Serial No.	
	81620A	Unassigned	
<b>INFORMATION DISCLOSURE CITATION</b>	<b>Applicant</b>		
(Use several sheets if necessary)	ROBERT D. ROORDA ET AL.		
	Filing Date	Group	
	Herewith	Unknown	

  

U.S. PATENT DOCUMENTS							
*Examiner:	Document	Date	Name	Class	Subclass	If Appropriate	Filing Date
Initial	Number						

  

FOREIGN PATENT DOCUMENTS							
Document	Date	Country	Class	Subclass	Yes	No	Translation
Number							

  

**OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)**

K.G.	Denk et al., "Photon Upmanship: Why Multiphoton Imaging Is More than a Gimmick," Neuron, 18:351-7 (March 1997)
K.G.	Denk et al., "Two-Photon Molecular Excitation in Laser-Scanning Microscopy," pages 445-457 of Handbook of Biological Confocal Microscopy, edited by James B. Pawley, Plenum Press, New York (1995)
K.G.	Moreaux et al., "Coherent Scattering in Multi-Harmonic Light Microscopy," Biophysical Journal, 80:1568-74 (March 2001) ✓

  

Examiner	Date Considered
Kara Geisel	5/03 11/03

\* EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.



## INFORMATION DISCLOSURE CITATION

(Use several sheets if necessary)

Atty. Docket No.	Serial No.
81620A	10/017,912
Applicants	
Robert Dixon Roorda et al.	
Filing Date	Group
December 14, 2001	2877

## U.S. PATENT DOCUMENTS

*Examiner:	Document	Date	Name	Class	Subclass	If Appropriate	Filing Date
Initial	Number	Date	Name	Class	Subclass	If Appropriate	Filing Date
K.G.	5,002,348	3-26-91	Wolf				
K.C.	5,128,798	7-7-92	Bowen et al.				
K.G.	6,037,967	3-14-00	Allen et al.				

## FOREIGN PATENT DOCUMENTS

Document	Date	Country	Class	Subclass	Translation
Number	Date	Country	Class	Subclass	Yes : No

## OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)


Examiner	Date Considered
Kara Geisel	5/03 11/03

\* EXAMINER: Initial if reference considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.

